

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
5 février 2004 (05.02.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/011575 A3

(51) Classification internationale des brevets⁷ : C10L 1/32

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2003/002359

(22) Date de dépôt international : 25 juillet 2003 (25.07.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
02/09508 26 juillet 2002 (26.07.2002) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés;sauf US) : TOTAL
FRANCE [FR/FR]; 24, cours Michelet, F-92800 Puteaux
(FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : TORT,

Frédéric [FR/FR]; 11, rue Mère Elise Rivet, F-69530
Brignais (FR). SCHMELZLE, Pierre [FR/FR]; 1 bis, rue
Condamine, F-42220 Saint Julien Molin Molette (FR).
DALIX, Laurent [FR/FR]; La Panissière, F-38540 Saint
Just Chaleyssin (FR).

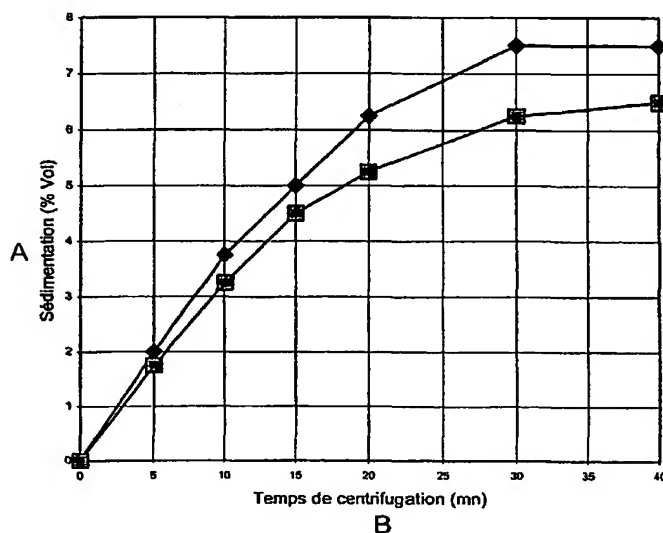
(74) Mandataires : POCHART, François etc.; Cabinet
Hirsch-Pochart, 34, rue de Bassano, F-75008 Paris (FR).

(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,
MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD,
SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: EMULSIFIED WATER/HYDROCARBON FUEL, PREPARATION AND USES THEREOF

(54) Titre : COMBUSTIBLE EMULSIONNE EAU/HYDROCARBURES, SA PREPARATION ET SES UTILISATIONS



(57) Abstract: The invention concerns an emulsified fuel containing a hydrocarbon liquid phase, an aqueous phase and at least one emulsifier, having a water/hydrocarbon ratio ranging between 5/95 and 35/65. The invention also concerns the method for making such a fuel.

(57) Abrégé : L'invention a pour objet un combustible émulsionné contenant une phase liquide hydrocarbonée, une phase aqueuse et au moins un agent émulsifiant, présentant un rapport en poids eau/hydrocarbures allant de 5/95 à 35/65. L'invention a également pour objet son procédé de fabrication.

◆ Carburant A3

■ Carburant A5

A...SEDIMENTATION (VOLUME %)

B...CENTRIFUGING TIME (MINUTES)

C...FUEL A3

D...FUEL A5

WO 2004/011575 A3